

FALCON / -XL

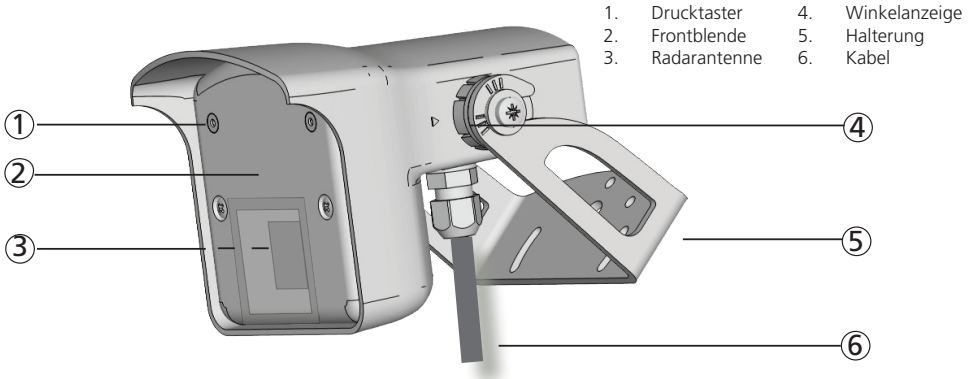
Bedienungsanleitung für Softwareversion ab 7.2
(Siehe Tracking-Etikett auf dem Produkt)

ÖFFNUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE INDUSTRIETIETORE

FALCON: normale bis hohe Montage (3,5 - 7 m)

FALCON XL: niedrige Montage (2 - 3,5 m)

BESCHREIBUNG



- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Drucktaster | 4. Winkelanzeige |
| 2. Frontblende | 5. Halterung |
| 3. Radarantenne | 6. Kabel |

TECHNISCHE DATEN

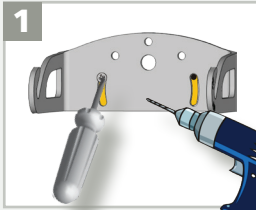
Technologie:	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz:	24,150 GHz
Sendeleistung:	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung:	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus:	Bewegung
Erfassungsfeld:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (typisch bei 30° und Feldgröße 9)
Min. Erfassungsgeschwindigkeit:	5 cm/s*
Stromversorgung**:	12V bis 24V AC ±10% (50 bis 60 Hz) ; 12V bis 24V DC +30% / -10%
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Ausgang**:	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
Max. Kontaktspannung:	30V AC/42V DC
Max. Kontaktstrom:	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	30 W
LED-Signal:	Rot: Erfassung, Parameteranzeige; Grün: Wertanzeige
Montagehöhe:	FALCON: 3,5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Schutzklasse:	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich:	von -30 °C bis + 60 °C
Abmessungen:	127 mm (B) x 102 mm (H) x 96 mm (T)
Neigungswinkel:	0° bis 180° senkrecht
Material:	ABS und Polycarbonat
Gewicht:	400 g
Kabellänge:	10 oder 15 m

Änderungen vorbehalten.

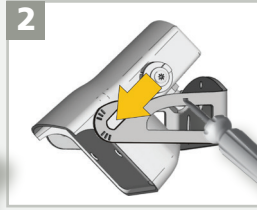
* Unter Optimalbedingungen.

** Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 100W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

1 MONTAGE & VERKABELUNG

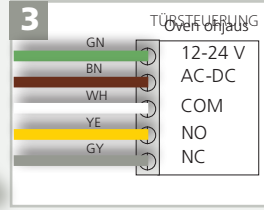


Die Halterung vom Sensor entfernen. 2 Löcher bohren. Die Halterung festschrauben.



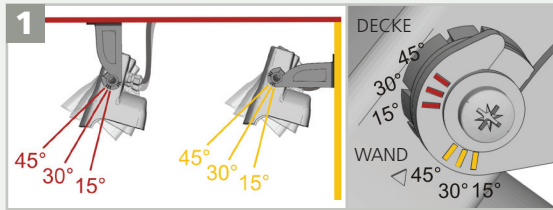
Den Sensor auf die Halterung schieben und beide Schrauben fest drehen.

Sorgen Sie für eine sichere Installation des Sensors.

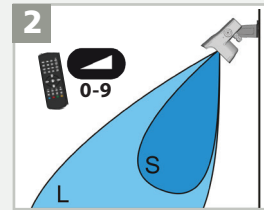


Die Drähte an die Türsteuerung anschließen.

2 EINSTELLUNGEN ERFASSUNGSFELD

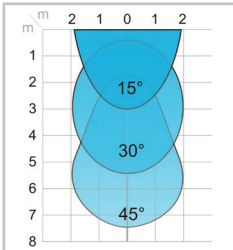


Den Winkel des Sensors einstellen um das Erfassungsfeld korrekt zu positionieren.

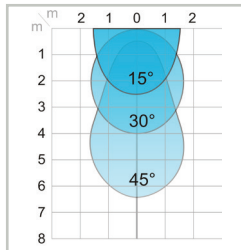


Die Feldgröße anhand der Fernbedienung oder Drucktaster einstellen.

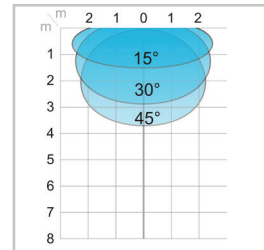
FALCON
Montagehöhe: 5 m



FALCON
Montagehöhe: 3,5 m



FALCON XL
Montagehöhe: 2,5 m



Alle Erfassungsfeldabmessungen wurden bei Optimalbedingungen und einer Feldgröße 9 gemessen.

3 ERFASSUNGSFILTER (AUSBLENDUNGSMODUS)

Den für die Anwendung passenden Erfassungsfilter anhand der Fernbedienung oder der Drucktaster einstellen:



Erfassung aller Objekte
(Fußgänger und Parallelverkehr werden erfasst)

- 1 = kein spezieller Filter
- 2 = Filter gegen Störungen (empfohlen bei Vibrationen, Regen usw.)

Erfassung von Fahrzeugen die sich dem Sensor nähern*
(Fußgänger und Parallelverkehr werden nicht erfasst + Filter gegen Störungen)

Wertempfehlungen gemäß Winkel und Montagehöhe:

	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

Immer überprüfen ob der Wert für die Anwendung geeignet ist. Objektgröße und -art können die Erfassung beeinflussen.

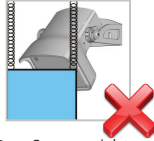
XL

* Der Fahrzeugerfassungsfilter erhöht die Reaktionszeit des Sensors.

EINBAUHINWEISE



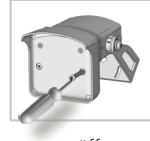
Vibrationen vermeiden.



Den Sensor nicht abdecken.



Nähe zu Neonlampen oder sich bewegende Objekte vermeiden.

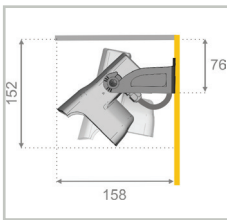


Sensor nur öffnen wenn das Kabel gewechselt werden muss.

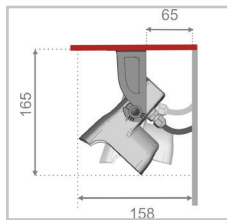


- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems ist für die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards verantwortlich.
- Der Installateur ist gehalten, die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sorgfältig zu lesen, zu verstehen und zu befolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem unsachgemäßen Betrieb des Sensors führen.
- Der Hersteller des Sensors kann für Personen- oder Sachschäden infolge einer unzulässigen Nutzung, Installation oder Einstellungs des Sensors nicht haftbar gemacht werden.

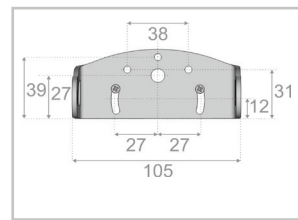
ABMESSUNGEN (in mm)



Wandmontage

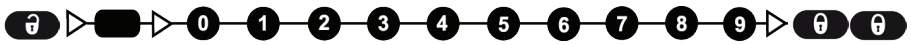


Deckenmontage



Halterabmessungen

MÖGLICHE EINSTELLUNGEN ANHAND DER FERNBEDIENUNG



FELDGRÖSSE



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

AUFHALZEIT



0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

AUSGANGSKONFIGURATION



A P

A: Aktiv Ausgang (Relais aktiv wenn Erfassung)
P: Passiv Ausgang (Relais aktiv wenn keine Erfassung)

ERFASSUNGSMODUS



bi **uni** uni WEG

bi: keine Richtungserkennung
uni: Richtungserkennung
uni WEG: Richtungserkennung vom Sensor weg

ERFASSUNGSFILTER



1 2 3 4 5 6



WERKEINSTELLUNGEN

AUF WERKEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN:



MÖGLICHE EINSTELLUNGEN ANHAND DRUCKTASTER



UM EINE KONFIGURATION PER DRUCKTASTER ZU STARTEN ODER ZU BEENDEN, **einen der beiden** Drucktaster betätigen bis die LED blinkt oder aufhört zu blinken.



UM VON EINEM PARAMETER ZUM ANDEREN ZU WECHSELN, den **rechten** Drucktaster drücken.



UM DEN WERT DES GEWÄHLTEN PARAMETERS ZU WECHSELN, den **linken** Drucktaster drücken.



UM AUF DIE WERKEINSTELLUNGEN ZURÜCKZUSETZEN, **beide** Drucktaster drücken bis beide LEDs blinken.

	Parameter N°	Wert (Werkseinstellung)
1	FELDGRÖSSE	(7)
2	AUFHALZEIT	(0)
3	AUSGANGSKONFIGURATION	(1)
4	ERFASSUNGSMODUS	(2)
5	ERFASSUNGSFILTER	(1)

ZUGANGSCODE

Der Zugangscode (1 bis 4 Ziffern) wird empfohlen bei Sensoren die nah beieinander installiert sind.

ZUGANGSCODE SPEICHERN:



ZUGANGSCODE LÖSCHEN:



Nach Speichern eines Zugangscode, muss dieser Code immer eingegeben werden um den Sensor zu entriegeln.

Falls Sie den Zugangscode nicht kennen oder vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**.

Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscode zu entriegeln.

STÖRUNGSBEHEBUNG

	Das Tor bleibt geschlossen. Die LED ist aus.	Die Stromversorgung ist aus.	1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	Das Tor reagiert nicht wie erwartet.	Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.	1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Torsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren.
	Das Tor öffnet und schließt zyklisch.	Der Sensor sieht die Torbewegung oder wird durch Vibrationen gestört.	1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 3 Den Neigungswinkel vergrößern. 4 Den Erfassungsfiter erhöhen. 5 Die Feldgröße verkleinern.
	Das Tor öffnet sich ohne merklichen Grund.	Der Sensor erfasst Regentropfen oder Vibrationen.	1 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 2 Den Erfassungsfiter erhöhen.
	Der Fahrzeugs-erfassungsfiter ist aktiv, aber Fußgänger werden trotzdem erfasst.	In Metallumgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.	1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Feldgröße verkleinern. 3 Den Erfassungsfiter erhöhen.
	Der Fahrzeug-erfassungsfiter ist aktiv, aber Fußgänger werden trotzdem erfasst.	Der gewählte Wert ist nicht optimal für die Anwendung.	1 Den Erfassungsfiter erhöhen. 2 Den Neigungswinkel verkleinern. 3 Die Montagehöhe vergrößern. 4 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist.
	Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln.	Der Sensor braucht einen Zugangscode zum Entriegeln.	1 Den richtigen Zugangscode eingeben. 2 Zugangscode vergessen? Stromversorgung aus- und einschalten um den Sensor zu entriegeln. Zugangscode ändern oder löschen.
	Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien sind nicht ausreichend geladen bzw. korrekt eingelegt.	1 Batterien kontrollieren und/oder wechseln.

